

## Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
<b>1.</b>	<b>Element: SANITARIAT DZIEWCZĄT</b>		
1. 1.	KNR 04-01-0355-0300	Zdjęcie i ułożenie uzyskanych z rozbiórki skrzydeł drzwiowych	
		3	3.00
		Jm. szt.	Razem: <b>3.000</b>
1. 2.	KNR 04-01-0354-0900	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2	
		4	4.00
		Jm. szt.	Razem: <b>4.000</b>
1. 3.	KNR 04-02-0132-0100	Demontaż baterii umywalkowej	
		2	2.00
		Jm. szt.	Razem: <b>2.000</b>
1. 4.	KNR 04-02-0235-0600	Demontaż umywalki	
		2	2.00
		Jm. kpl.	Razem: <b>2.000</b>
1. 5.	KNR 04-02-0235-0800	Demontaż ustępu z miską fajansową	
		3	3.00
		Jm. kpl.	Razem: <b>3.000</b>
1. 6.	KNR 04-02-0131-0100	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. mm	
		1	1.00
		Jm. szt.	Razem: <b>1.000</b>
1. 7.	KNR 04-02-0131-0100	Demontaż zaworu do płuczki z zakorkowaniem podejścia o śr. 15 mm	
		3	3.00
		Jm. szt.	Razem: <b>3.000</b>
1. 8.	KNR 04-02-0520-0100	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2	
		2	2.00
		Jm. kpl.	Razem: <b>2.000</b>
1. 9.	KNR 04-01-0348-0300	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	
		kabiny wc (2.96+1.20*3)*2.05-0.80*2.05*3	8.53
		Jm. m2	Razem: <b>8.530</b>
1.10.	KNR 04-01-0819-1500	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	
		1.20*2*2.05+1.49*2.0+2.96*1.40+0.59*2.05+(0.12+0.42+0.85+2.94*2)*2.05	28.16
		Jm. m2	Razem: <b>28.160</b>
1.11.	KNR 04-01-0701-0500	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	
		1.20*2*2.10+1.49*2.10+2.96*2.10+0.59*2.10+(0.12+0.42+0.85+2.94*2+0.75+0.1*2)*2.10	33.10
		Jm. m2	Razem: <b>33.100</b>
1.12.	KNR 04-01-0807-0400	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	

## Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		2.96*2.84+0.90*0.15+1.00*0.42+2.94*1.85+1.10*0.15	14.57
		Jm. m2	Razem: 14.570
1.13.	KNR 04-02-0234-0200	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	
		2	2.00
		Jm. szt.	Razem: 2.000
1.14.	KNR 04-02-0233-0300	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50 mm	
		2	2.00
		Jm. szt.	Razem: 2.000
1.15.	KNR 04-02-0233-0600	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	
		2	2.00
		Jm. szt.	Razem: 2.000
1.16.	KNR 04-02-0233-0400	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	
		3	3.00
		Jm. szt.	Razem: 3.000
1.17.	KNR 04-01-0108-1100	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	
		0.70*2.05*0.02*3	0.09
		0.60*2.00*0.035*3	0.13
		0.60*0.40*0.30*2	0.14
		0.60*0.65*0.35*3	0.41
		0.60*0.30*0.10+0.60*0.50*0.10	0.05
		8.53*0.15	1.28
		28.16*0.01	0.28
		33.10*0.015	0.50
		14.57*0.02	0.29
		Jm. m3	Razem: 3.170
1.18.	KNR 04-01-0108-1200	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km (na odl. 5 km, wsp. 4)	
		3.23*4	12.92
		Jm. m3	Razem: 12.920
1.19.	KNR 04-01-0715-0201	Tynki wewnętrznych zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków cegły i pustaków na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	
		(2.96+2.84*2-1.00+0.57+0.42+0.85+2.94*2+0.75+0.15*2)*2.10	34.46
		Jm. m2	Razem: 34.460
1.20.	KNR 02-02-2003-0600	Ścianki działowe z płyt gips.-kartonowych wodoodpornych na rusztach metal. poje pokryciem jednostronnym jednowarstwowo.	
		2.96*3.10	9.18
		Jm. m2	Razem: 9.180

## Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.21.	KNR 02-02-2004-0100	Obudowa rurociągów płytami gips.-kartonowymi wodoodpornymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowe 55-01	
		(0.20+0.15)*2*3.10+0.10*2*3.10	2.79
		Jm. m2	Razem: <b>2.790</b>
1.22.	KNR 02-02-2011-0200	Okładziny gipsowo-kartonowe wodoodporne, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm	
		2.45*1.30+(2.45+1.30*2)*0.30	4.70
		1.50*0.85+(1.50+0.85)*0.30	1.98
Jm. m2	Razem: <b>6.680</b>		
1.23.	NNRNKB 02-02-1134-0201	Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym - powierzchnie pionowe	
		2.96*3.10	9.18
		Jm. m2	Razem: <b>9.180</b>
1.24.	KNR 02-02-0829-0600	Licowanie ścian płytkami z elementami decor na klej metodą zwykłą	
		(2.96*2+2.84*2-1.00+0.57*2+2.94*2+0.85+0.75+0.15*2)*2.10	40.99
		Jm. m2	Razem: <b>40.990</b>
1.25.	NNRNKB 02-02-1134-0101	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi- powierzchnie poziome	
		2.96*2.84+1.00*0.57+2.94*1.85+0.15*1.10	14.58
		Jm. m2	Razem: <b>14.580</b>
1.26.	KNR 02-02-1118-0100	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża wyrównanie zaprawą klejową	
		14.58	14.58
		Jm. m2	Razem: <b>14.580</b>
1.27.	KNR 02-02-1118-0800	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm antypoślizgowe układane na klej metodą zwykłą	
		14.58	14.58
		Jm. m2	Razem: <b>14.580</b>
1.28.	KNNR 00-07-0703-0100	Przegrody z płyt wiórowej WLM 18 mm z drzwiami - (kabiny systemowe)	
		ścianki - przegrody 1.20*2.00*2	4.80
		ścianki z drzwiami 2.96*2.00	5.92
Jm. m2	Razem: <b>10.720</b>		
1.29.	KNNR 00-02-1104-0100	Montaż ościeżnic stalowych	
		1	1.00
		Jm. szt.	Razem: <b>1.000</b>
1.30.	KNR 04-01-0322-0200	Wymiana krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	
		3	3.00
		Jm. szt.	Razem: <b>3.000</b>
1.31.	KNR 04-01-1204-0800	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi	
		sufit 2.96*2.84-2.45*1.00+2.94*1.85-1.50*0.70	10.35

## Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		ściany (2.96+2.84*2+3.36+1.00+1.86+1.85)*(3.10-2.10)	16.71
		- obudowy -1*(0.20+0.15)*2*3.10	-2.17
		Jm. m2	Razem: <b>24.890</b>
1.32.	KNR 04-01-1204-0100	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	
		2.96*2.84-2.45*1.00+2.94*1.85-1.50*0.70	10.35
		Jm. m2	Razem: <b>10.350</b>
1.33.	KNR 04-01-1204-0200	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	
		(2.96+2.84*2+3.36+1.00+1.86+1.85)*(3.10-2.10)	16.71
		- obudowy -1*(0.20+0.15)*2*3.10	-2.17
		Jm. m2	Razem: <b>14.540</b>
1.34.	KNR 02-02-1505-0500	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	
		ściana (2.96+0.10*2)*(2.80-2.10)	2.21
		sufit 2.45*1.30+(2.45+1.30*2)*0.30	4.70
		sufit 1.50*0.85+(1.50+0.85)*0.30	1.98
		- obudowy (0.20+0.15)*2*3.10	2.17
		Jm. m2	Razem: <b>11.060</b>
1.35.	KNNR 00-04-0427-0100	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników o połączeniu na gwint	
		2	2.00
		Jm. kpl.	Razem: <b>2.000</b>
1.36.	KNNR 00-04-0412-0100	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	
		2	2.00
		Jm. szt.	Razem: <b>2.000</b>
1.37.	KNNR 00-04-0418-0700	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. do 50 mm	
		600x500 1	1.00
		Jm. szt.	Razem: <b>1.000</b>
1.38.	KNNR 00-04-0418-0500	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 500 mm i dług. do 400 mm	
		500x400 1	1.00
		Jm. szt.	Razem: <b>1.000</b>
1.39.	KNNR 00-04-0211-0100	Dotądki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	
		4	4.00
		Jm. szt.	Razem: <b>4.000</b>
1.40.	KNNR 00-04-0211-0300	Dotądki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	

## Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		3	3.00
		Jm. szt. Razem:	<b>3.000</b>
1.41.	KNNR 00-04-0218-0100	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego z kratką metalową o śr. 50 mm	
		2	2.00
		Jm. szt. Razem:	<b>2.000</b>
1.42.	KNNR 00-04-0233-0300	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	
		3	3.00
		Jm. kpl. Razem:	<b>3.000</b>
1.43.	KNNR 00-04-0230-0200	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym metalowym	
		2	2.00
		Jm. kpl. Razem:	<b>2.000</b>
1.44.	KNNR 00-08-0103-0100	Wymiana rurociągu stalowego ocynkowanego o połączeniach gwintowanych o śr. mm w budynkach niemieszkalnych	
		2.50+1.50	4.00
		Jm. m Razem:	<b>4.000</b>
1.45.	KNNR 00-04-0115-0100	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych o połączeniu sztywnym śr. nominalnej 15 mm	
		8	8.00
		Jm. szt. Razem:	<b>8.000</b>
1.46.	KNNR 00-04-0137-0100	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	
		2	2.00
		Jm. szt. Razem:	<b>2.000</b>
1.47.	KNNR 00-04-0135-0100	Zawory czepalne z końcówką do węża o śr. nominalnej 15 mm	
		1	1.00
		Jm. szt. Razem:	<b>1.000</b>
1.48.	KNNR 00-04-0135-0100	Zawory do płuczek o śr. nominalnej 15 mm	
		3	3.00
		Jm. szt. Razem:	<b>3.000</b>
1.49.	KNNR 00-04-0115-0900	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnej baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	
		3	3.00
		Jm. szt. Razem:	<b>3.000</b>
1.50.	KNR 04-03-1001-0700	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	
		8.00	8.00
		Jm. m Razem:	<b>8.000</b>
1.51.	KNR 04-03-1115-0100	Demontaż korytek instalacji zasilającej suszarkę	
		5.00	5.00
		Jm. m Razem:	<b>5.000</b>

## Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.52.	KNR 04-03-1134-0100	Demontaż opraw świetłokowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowych	
		2	2.00
		Jm. szt.	Razem: <b>2.000</b>
1.53.	KNR 04-03-0203-0100	Przełożenie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup>	
		5.00	5.00
		Jm. m	Razem: <b>5.000</b>
1.54.	KNNR 00-05-0308-0400	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	
		1	1.00
		Jm. szt.	Razem: <b>1.000</b>
1.55.	KNNR 00-05-0205-0400	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowy brzdach w betonie	
		10.00	10.00
		Jm. m	Razem: <b>10.000</b>
1.56.	KNNR 00-05-0503-0101	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych	
		5	5.00
		Jm. kpl.	Razem: <b>5.000</b>
1.57.	KNNR 00-05-0502-0300	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłokowa do 2x40 W	
		2	2.00
		Jm. kpl.	Razem: <b>2.000</b>
<b>2.</b>	<b>Element: SANITARIAT CHŁOPCÓW</b>		
2. 1.	KNR 04-01-0355-0300	Zdjęcie i ułożenie uzyskanych z rozbiórki skrzydeł drzwiowych	
		2	2.00
		Jm. szt.	Razem: <b>2.000</b>
2. 2.	KNR 04-01-0354-0900	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	
		3	3.00
		Jm. szt.	Razem: <b>3.000</b>
2. 3.	KNR 04-02-0132-0100	Demontaż baterii umywalkowej	
		2	2.00
		Jm. szt.	Razem: <b>2.000</b>
2. 4.	KNR 04-02-0235-0600	Demontaż umywalki	
		2	2.00
		Jm. kpl.	Razem: <b>2.000</b>
2. 5.	KNR 04-02-0235-0800	Demontaż ustępu z miską fajansową	
		2	2.00
		Jm. kpl.	Razem: <b>2.000</b>
2. 6.	KNR 04-02-0118-0100	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 15 mm	

## Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		2	2.00
		Jm. szt.	Razem: 2.000
2. 7.	KNR 04-02-0131-0100	Demontaż zaworu do płuczki z zakorkowaniem podejścia o śr. 15 mm	
		2	2.00
		Jm. szt.	Razem: 2.000
2. 8.	KNR 04-02-0520-0100	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2	
		2	2.00
		Jm. kpl.	Razem: 2.000
2. 9.	KNR 04-01-0348-0300	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	
		kabiny wc (1.30+0.89+1.22+0.89-0.70*2)*2.05	5.94
		Jm. m2	Razem: 5.950
2.10.	KNR 04-01-0819-1500	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	
		(2.97*2-0.15*2+2.84*2-0.15*2-0.90+3.35*2+2.45*2-0.90-1.10+0.56*2)*2.05	42.72
		Jm. m2	Razem: 42.720
2.11.	KNR 04-01-0701-0500	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	
		42.72	42.72
		Jm. m2	Razem: 42.720
2.12.	KNR 04-01-0807-0400	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	
		2.97*2.84+0.45*1.00+3.01*1.44+2.95*0.84+2.37*0.15+1.10*0.15	16.22
		Jm. m2	Razem: 16.220
2.13.	KNR 04-02-0234-0200	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	
		2	2.00
		Jm. szt.	Razem: 2.000
2.14.	KNR 04-02-0233-0300	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50 mm	
		2	2.00
		Jm. szt.	Razem: 2.000
2.15.	KNR 04-02-0233-0600	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	
		2	2.00
		Jm. szt.	Razem: 2.000
2.16.	KNR 04-02-0233-0400	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	
		2	2.00
		Jm. szt.	Razem: 2.000
2.17.	KNR 04-01-0108-1100	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	
		0.70*2.05*0.02*2	0.06
		0.60*2.00*0.035*2	0.08

## Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		0.60*0.40*0.30*2	0.14
		0.60*0.65*0.35*2	0.27
		0.60*0.30*0.10+0.60*0.80*0.10	0.07
		5.95*0.17	1.01
		42.72*0.01	0.43
		42.72*0.015	0.64
		16.22*0.02	0.32
		Jm. m3	Razem: <b>3.020</b>
2.18.	KNR 04-01-0108-1200	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za kazdy nastepny 1 km (na odl. 5 km, wsp. 4)	
		3.02*4	12.08
		Jm. m3	Razem: <b>12.080</b>
2.19.	KNR 04-01-0715-0201	Tynki wewnetrznych zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków cegły i pustaków na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	
		42.72	42.72
		Jm. m2	Razem: <b>42.720</b>
2.20.	KNR 02-02-2003-0600	Ścianki działowe z płyt gips.-kartonowych na rusztach metal.pojed.z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo.	
		(1.50+0.91)*2.31	5.57
		Jm. m2	Razem: <b>5.570</b>
2.21.	KNR 02-02-2004-0100	Obudowa rurociągów płytami gips.-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowe 55-01	
		(0.20+0.15)*3.09+(0.20+0.15)*2.79+(0.20*2+0.15)*3.09	3.76
		Jm. m2	Razem: <b>3.760</b>
2.22.	KNR 02-02-2011-0200	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych rozstaw profili nośnych 40 cm	
		2.95*0.84	2.48
		1.40*1.50+(1/4*6.28*1.45)*0.30	2.78
		Jm. m2	Razem: <b>5.260</b>
2.23.	NNRNKB 02-02-1134-0201	Gruntowanie podłoży preparatem gruntujacym - powierzchnie pionowe	
		(1.50+0.91)*2.31	5.57
		Jm. m2	Razem: <b>5.570</b>
2.24.	KNR 02-02-0829-0600	Licowanie ścian płytkami z elementami decor na klej metodą zwykłą	
		(2.97*2+2.84*2-1.00+0.42*2+3.01*2+0.44+0.84+0.56*2+0.15+0.34+0.15*2)*2.10	43.41
		Jm. m2	Razem: <b>43.410</b>
2.25.	NNRNKB 02-02-1134-0101	Gruntowanie podłoży preparatami gruntujacymi- powierzchnie poziome	
		2.97*2.84+1.00*0.57+3.01*1.44+2.95*0.84+2.37*0.15+0.15*1.10	16.34
		Jm. m2	Razem: <b>16.340</b>



## Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
2.26.	KNR 02-02-1118-0100	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża wyrównanie zaprawą klejową	
		16.34	16.34
		Jm. m2	Razem: <b>16.340</b>
2.27.	KNR 02-02-1118-0800	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm antypoślizgowe układane na klej metodą zwykłą	
		16.34	16.34
		Jm. m2	Razem: <b>16.340</b>
2.28.	KNNR 00-07-0703-0100	Przegrody z płyt wiórowej WLM 18 mm z drzwiami - (kabiny systemowe)	
		ścianki - przegrody 1.25*2.00*2	5.00
		ścianki z drzwiami 1.00*2.00*2	4.00
		Jm. m2	Razem: <b>9.000</b>
2.29.	KNNR 00-02-1104-0100	Montaż ościeżnic stalowych	
		1	1.00
		Jm. szt.	Razem: <b>1.000</b>
2.30.	KNR 04-01-0322-0200	Wymiana krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	
		2	2.00
		Jm. szt.	Razem: <b>2.000</b>
2.31.	KNR 04-01-1204-0800	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi	
		sufit 2.97*2.84-1.35*1.45+3.01*1.44+1.00*0.57	11.38
		ściany (2.97*2+2.84*2+1.44*2+3.01+0.56*2+0.15+0.84+1.35)*(3.09-2.10)	20.76
		- obudowy -0.15*3.09-(0.20+0.15)*2.79-(0.20+0.15)*3.09	-2.52
Jm. m2	Razem: <b>29.620</b>		
2.32.	KNR 04-01-1204-0100	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	
		2.97*2.84-1.35*1.45+3.01*1.44+1.00*0.57	11.38
		Jm. m2	Razem: <b>11.380</b>
2.33.	KNR 04-01-1204-0200	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	
		(2.97*2+2.84*2+1.44*2+3.01+0.56*2+0.15+0.84+1.35)*(3.09-2.10)	20.76
		- obudowy -0.15*3.09-(0.20+0.15)*2.79-(0.20+0.15)*3.09	-2.52
		Jm. m2	Razem: <b>18.240</b>
2.34.	KNR 02-02-1505-0500	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	
		ściana (1.50+0.84)*2.31	5.41
		sufit 2.85*0.84+1.35*1.45+1/4*6.28*1.45*0.30	5.03

## Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		obudowy (0.20+0.15)*3.09+(0.20+0.15)*2.79+(0.20*2+0.15)*3.09	3.76
		Jm. m2	Razem: 14.200
2.35.	KNNR 00-04-0427-0100	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników o połączeniu na gwint	
		2	2.00
		Jm. kpl.	Razem: 2.000
2.36.	KNNR 00-04-0412-0100	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	
		2	2.00
		Jm. szt.	Razem: 2.000
2.37.	KNNR 00-04-0418-0700	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600 mm i dług. do 800 mm	
		600x800 1	1.00
		Jm. szt.	Razem: 1.000
2.38.	KNNR 00-04-0418-0500	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 500 mm i dług. do 400 mm	
		500x400 1	1.00
		Jm. szt.	Razem: 1.000
2.39.	KNNR 00-04-0211-0100	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	
		4	4.00
		Jm. szt.	Razem: 4.000
2.40.	KNNR 00-04-0211-0300	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	
		2	2.00
		Jm. szt.	Razem: 2.000
2.41.	KNNR 00-04-0218-0100	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego z kratką metalową o śr. 50 mm	
		2	2.00
		Jm. szt.	Razem: 2.000
2.42.	KNNR 00-04-0233-0300	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	
		2	2.00
		Jm. kpl.	Razem: 2.000
2.43.	KNNR 00-04-0230-0200	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym metalowym	
		2	2.00
		Jm. kpl.	Razem: 2.000
2.44.	KNNR 00-08-0103-0100	Wymiana rurociągu stalowego ocynkowanego o połączeniach gwintowanych o śr. mm w budynkach niemieszkalnych	
		2.00	2.00
		Jm. m	Razem: 2.000
2.45.	KNNR 00-04-0115-0100	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych o połączeniu sztywnym śr. nominalnej 15 mm	
		6	6.00
		Jm. szt.	Razem: 6.000

## Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
2.46.	KNNR 00-04-0137-0100	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	
		2	2.00
		Jm. szt. Razem:	<b>2.000</b>
2.47.	KNR 02-15-0120-0300	Drzwiczki stalowe do zaworów	
		2	2.00
		Jm. szt. Razem:	<b>2.000</b>
2.48.	KNNR 00-04-0135-0100	Zawory do płuczek o śr. nominalnej 15 mm	
		2	2.00
		Jm. szt. Razem:	<b>2.000</b>
2.49.	KNNR 00-04-0115-0900	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnej baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	
		2	2.00
		Jm. szt. Razem:	<b>2.000</b>
2.50.	KNR 04-03-1001-0700	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	
		5.00	5.00
		Jm. m Razem:	<b>5.000</b>
2.51.	KNR 04-03-1134-0100	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowych	
		2	2.00
		Jm. szt. Razem:	<b>2.000</b>
2.52.	KNNR 00-05-0205-0400	Przewody kablukowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	
		6.00	6.00
		Jm. m Razem:	<b>6.000</b>
2.53.	KNNR 00-05-0503-0101	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych	
		3	3.00
		Jm. kpl. Razem:	<b>3.000</b>
2.54.	KNNR 00-05-0502-0300	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W	
		2	2.00
		Jm. kpl. Razem:	<b>2.000</b>
<b>3.</b>	<b>Element: WYMIANA WITRYN OKIENNYCH</b>		
3. 1.	KNR 04-01-0354-0800	Demontaż balustrady stalowej o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	
		3.88*1.00	3.88
		Jm. m <sup>2</sup> Razem:	<b>3.880</b>
3. 2.	KNR 04-01-0354-0800	Wykucie z muru stalowych okien (panorama) o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	
		5.00*3.88	19.40
		Jm. m <sup>2</sup> Razem:	<b>19.400</b>
3. 3.	KNR 02-02-1611-0200	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m	

## Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		1	1.00
		Jm. kol.	Razem: <b>1.000</b>
3. 4.	KNR 04-04-1107-0100	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręczny na odl. do 1 km	
		$(19.40 - (15 * 1.00 * 0.85)) * 15 + 0.25$	100.00
		Jm. kg	Razem: <b>100.000</b>
3. 5.	KNR 04-04-1107-0400	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - (na odl. do 10 km, wsp. 9)	
		100.0*9	900.00
		Jm. kg	Razem: <b>900.000</b>
3. 6.	ANALIZA WŁASNA	Odku złomu stalowego z rozbiórek	
		-100.00	-100.00
		Jm. kg	Razem: <b>-100.000</b>
3. 7.	KNNR 00-07-0503-0300	Witryny z skrzydłami uchylnymi i rozwieralno-uchylnymi z pasem stałym o powierzchni powyżej 2 m2 aluminiowe (brązowe)	
		$3.88 * (2.74 + 1.68)$	17.15
		pas środkowy pełny (nieszkłony) $3.88 * 0.55$	2.13
		Jm. m2	Razem: <b>19.280</b>
3. 8.	KNR 04-01-0708-0201	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	
		$4.97 * 2 + 3.88$	13.82
		Jm. m	Razem: <b>13.820</b>
3. 9.	KNR 04-01-1204-0200	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	
		$(4.97 * 2 + 3.88) * 0.25$	3.46
		Jm. m2	Razem: <b>3.460</b>
3.10.	KNNR 00-02-1301-0200	Montaż balustrady z demontażu	
		3.88	3.88
		Jm. m	Razem: <b>3.880</b>